Les écocartes

Un outil visuel simple et pratique pour analyser et gérer l'environnement des PME et micro-entreprises

- ☞ Une méthode facile, créative et systématique pour l'acquisition des données environnementales
- ☞ Un outil de sensibilisation et d'apprentissage dans la réalité concrète de l'entreprise
- ☞ Un outil de communication pratique et accessible à tout le personnel
- ☞ Un outil de gestion «do it yourself» gratuit pour EMAS et ISO 14001 sous forme d'images

« Un petit dessin vaut mieux qu'un long discours ! »

Sommaire

PME, micro-entreprises et les outils de gestion de l'environnement



La gestion environnementale pose des problèmes spécifiques aux PME et micro-entreprises

Plusieurs millions de Petites et Moyennes Entreprises (PME) et d'artisans ont des problèmes concrets avec la gestion environnementale dans leurs activités.
Ils manquent d'outils et de ressources.
Mais c'est avant tout un problème de prise de conscience et de changement de comportements.

Les marchés publics intègrent l'environnement et exigent EMAS et ISO 14001

Bientôt, ces petites entreprises devront démontrer une gestion environnementale correcte vis-à-vis des gros clients, administration publique, ONG,assureurs, voisins et fédérations professionnelles.

Des outils existent mais ils sont souvent surdimensionnés

La boîte à outils de l'éco-management pour PME s'agrandit mais pas mal de ces outils sont perçus comme étant trop lourds et complexes par les PME et artisans. Ils sont perçus comme une menace accrue de bureaucratisation. Se conformer ou utiliser des normes de gestion environnementale qui font le tour de l'Europe en ce moment (ISO 14001) ou le règlement EMAS fait peur.

Il faut des outils visuels, simples et pratiques

Les petites structures fonctionnent par ajustement mutuel et dans une culture orale.
Il faut tenir compte de niveaux de formation très différents et parfois faibles et d'une culture visuelle non-écrite dominante. Il existe un besoin d'outils et d'aide appropriés. Si vous réunissez et questionnez les travailleurs d'un atelier et faites appel à leur savoir-faire, intuitions et expérience, ils peuvent vous donner immédiatement l'image de votre gestion environnementale.
Les résultats d'un éco-audit rapide et visuel sont aussi pertinents pour des PME que de coûteuses études scientifiques livrées par des consultants. Les écocartes, gratuites, sont la photo polaroïd de votre gestion environnementale; l'étude scientifique, elle, en est l'image haute résolution. Les deux permettent d'agir positivement.

La carte routière n'est pas le pays

Les écocartes sont un outil facile et utile qui permet l'implication des travailleurs dans la gestion environnementale. C'est une «carte routière» de l'atelier qui mène vers une meilleure gestion de l'environnement et peut aboutir à EMAS. C'est le premier pas vers l'intégration de l'environnement dans la vie quotidienne de votre entreprise.

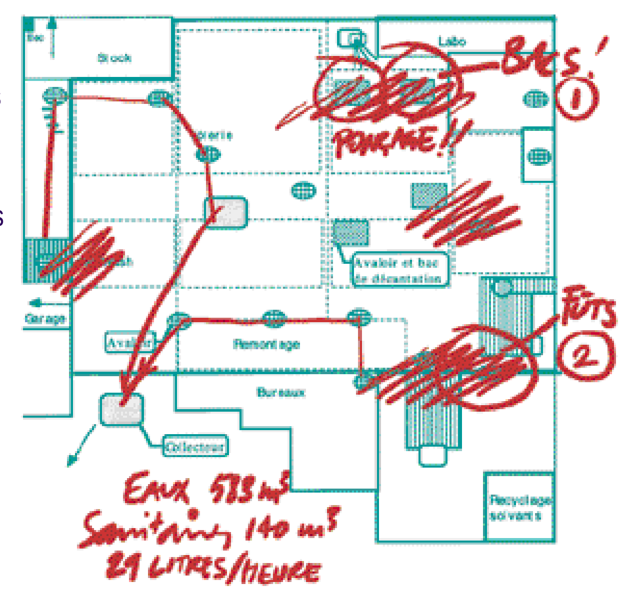
Que sont les écocartes? (ou ecomapping)?

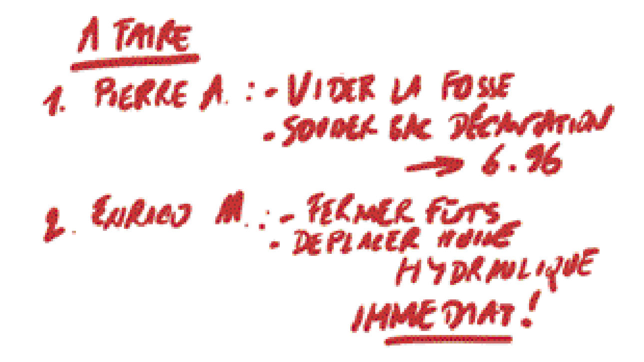
Les écocartes sont un outil original et léger pour appuyer la mise en place d'une gestion environnementale dans les petites structures

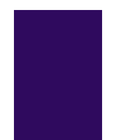
- un inventaire des pratiques et des problèmes
- une méthode systématique d'éco-audit sur le terrain
- un ensemble d'informations donnant un état des lieux sous forme d'images
- un outil de travail et de sensibilisation
- un outil do-it-yourself au service des PME
- un outil qui permet d'impliquer les travailleurs

Les écocartes sont de l'éco-management «light»

- une méthode pratique de diagnostic de l'état de l'environnement du site
- la base de la documentation sur l'environnement dans l'entreprise
- un support de formation et de communication
- permettent l'apprentissage et l'acquisition de données
- permettent de formuler et de hiérarchiser les problèmes
- tout le monde peut les utiliser comme support de travail et de formation
- tout le monde participe sans procédures ni écritures
- sont utiles pour toutes les parties prenantes de l'entreprise



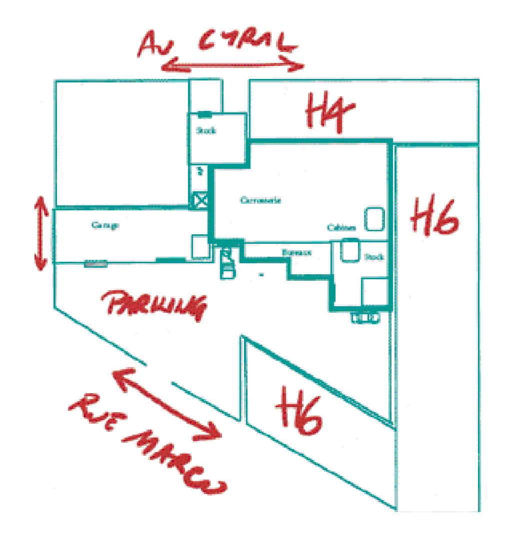




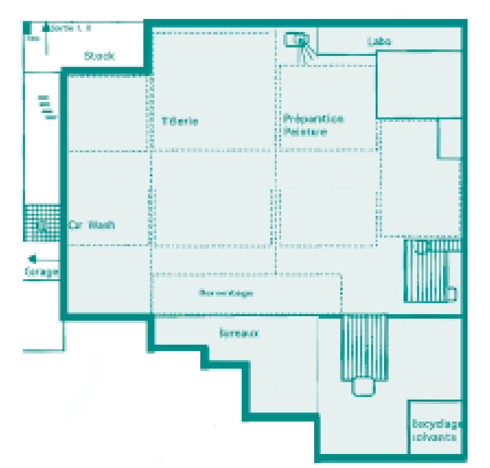
L'élaboration des écocartes sur l'eau, le sol, l'air, la gestion des déchets, etc. n'est pas uniquement un but en soi. L'intérêt principal réside dans le processus qui accompagne le diagnostic environnemental et les gestes positifs qui en résultent.



Mode d’emploi des écocartes



- Les outils indispensables
  Papier quadrillé A4 et une photocopieuse
- Le temps nécessaire
  Moins d’une heure de travail par carte spécifique
- Quand les faire?
  Après la clôture d’une année comptable
- La fréquence de renouvellement
  Une fois par an ou en cas de réaménagement de l’atelier, d’extension d’activités, etc.
- L’archivage
  Dans la documentation ISO 14001 et EMAS,dans la comptabilité annuelle
- Qui peut les utiliser?
  Elles sont polyvalentes:de la micro-entreprise de production et de services aux grandes structures et autorités locales



Comment fait-on les écocartes?

1• La carte d’implantation urbanistique

Faites un plan du site vu de haut, avec parking, accès, routes et environnement. Elle doit refléter la réalité environnante. (2 copies)

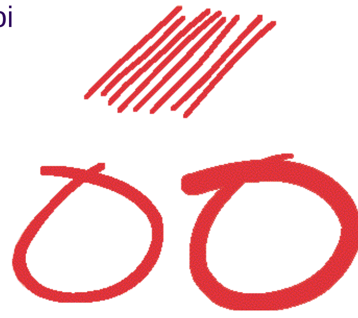
2• La carte du site

Dessinez les contours de l’atelier à l’échelle avec ses espaces intérieurs typiques. Cette carte sera multipliée (6 copies) et constitue votre «plan de travail». Les cartes doivent refléter une réalité - elles doivent être simples, reconnaissables et proportionnelles. Elles portent une date, un nom et une référence. Il faut y intégrer un ou deux objets significatifs qui permettent de s’orienter tout de suite dans l’atelier (ex:machines, chaudières, etc.). Si votre site est composé de départements spécialisés, vous pouvez dessiner une carte pour chacun des départements et les rassembler ensuite.

3• Les symboles

Développez les vôtres mais utilisez-en au moi

Hachures: petit problème
(zone à surveiller, problème à étudier)
Cercle:grand problème
(Stop, action corrective)
Plus le problème est grave,
plus le cercle est grand et épais





Vous pouvez, pour améliorer la qualité de vos écocartes, utiliser des pictogrammes standardisés.



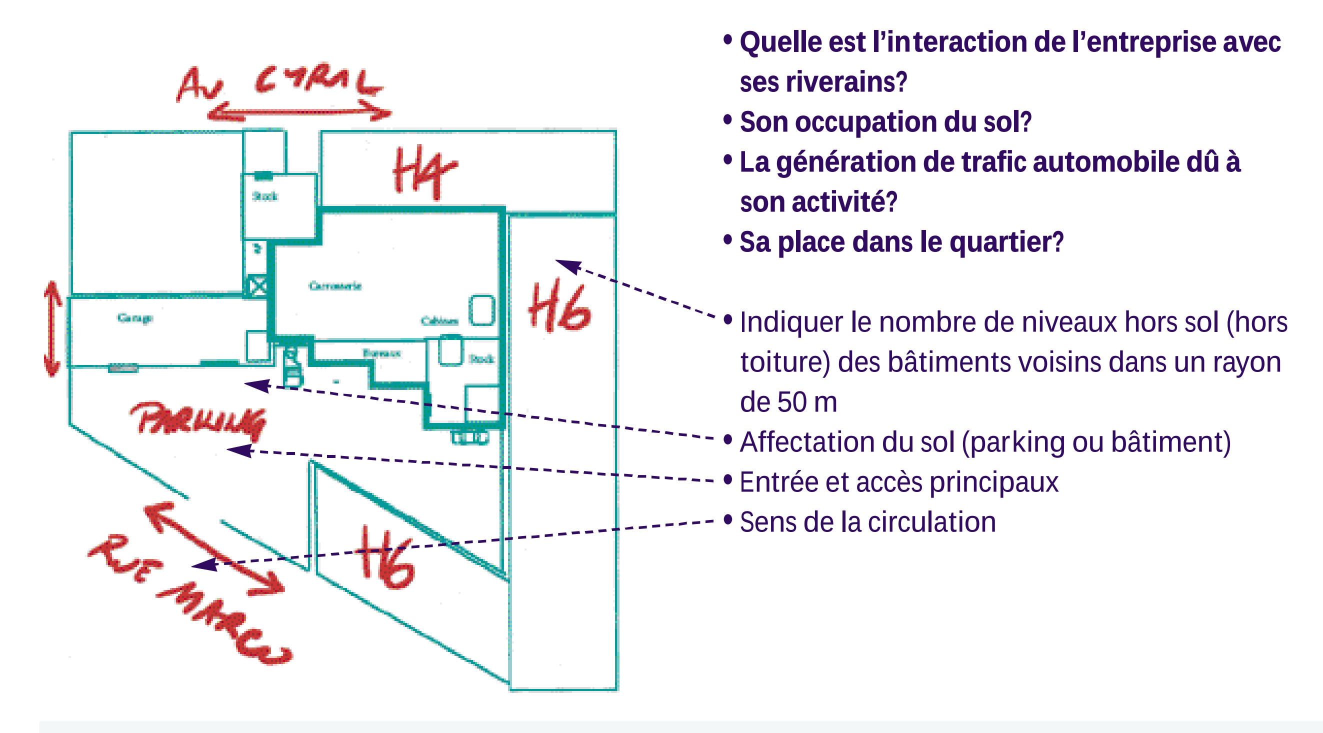
Mini audit environnemental

Avant de commencer à remplir des cartes, faites un mini audit en quelques minutes avec tous les membres de votre personnel. Demandez-leur une réponse rapide et intuitive: une croix par question. La concordance du résultat de ce sondage avec le résultat du travail plus poussé réalisé avec les écocartes vous étonnera.

120 secondes pour auditer la gestion environnementale de votre entreprise	☹☹	☹	☺	☺☺
Utilisation des matières premières				
Utilisation et choix d'énergie				
Utilisation d'eau et eaux usées				
Prévention et diminution des déchets				
Recyclage et collecte sélective des déchets				
Pollution de l'air, poussières et odeurs				
Stockage de produits				
Réduction et contrôle de bruit et des vibrations				
Sécurité et hygiène sur les lieux de travail				
Mobilité et transport du personnel et marchandises				
Prévention des accidents environnementaux				
Information sur l'environnement (interne et externe)				
Dialogue avec les fournisseurs et les sous-traitants				
Planification «verte» des produits ou services				
Voisinage				
Motivation des cadres				
Motivation des collaborateurs				
Situation administrative				
SITUATION GÉNÉRALE (TOTAL)				

1. La carte d'implantation urbanistique

Cette carte place le site dans son contexte urbain



- **Quelle est l'interaction de l'entreprise avec ses riverains?**
- **Son occupation du sol?**
- **La génération de trafic automobile dû à son activité?**
- **Sa place dans le quartier?**

- Indiquer le nombre de niveaux hors sol (hors toiture) des bâtiments voisins dans un rayon de 50 m
- Affectation du sol (parking ou bâtiment)
- Entrée et accès principaux
- Sens de la circulation

Croissants et trafic

Souvent, l'impact direct le plus important sur l'environnement d'une petite entreprise vient du trafic qu'elle engendre. Par exemple, une petite boulangerie dans le centre d'une ville génère plus de 350'000 mouvements de voiture par an dans son quartier!

Vous aimez calculer?

Comptez les véhicules en rapport avec votre activité et estimez le nombre de leurs mouvements dans un rayon de 1 km. Le tableau ci-dessous vous permettra de calculer la pollution engendrée.

Emissions en gr par km	Véhicule léger essence	Véhicule léger diesel	Véhicule lourd diesel
CO_2	250	133	837
NOx	2,53	0,55	19,2
CO	11,26	0,85	3,34

• dessiner

- l'affectation des parcelles limitrophes (résidentielles, zones vertes, industrielles)
- les routes et le sens de la circulation
- tenir compte de l'importance du trafic et de la largeur de la route

• documenter

- plan cadastral
- plan de secteur, statut administratif urbain de la parcelle
- permis d'exploiter

• estimer

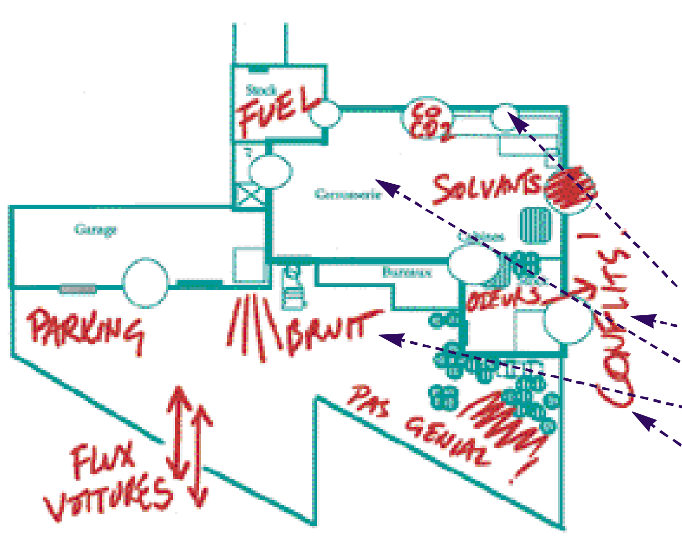
- votre charroi (voitures, camions)
- vos places de parking disponibles et utilisées
- mouvements aller ou retour (fournisseurs, camions-poubelle, véhicules personnels et clients, etc.)

• calculer

- surface
- date de création
- nombre d'emplois
- âge des bâtiments
- nombre de mouvements de véhicule par unité fonctionnelle

2. La carte des nuisances

La carte des nuisances est la première étape de votre programme de travail



Elle consiste à évaluer sommairement l'ensemble du site, par des discussions et à l'aide des résultats du mini-audit. Elle doit être complétée par une analyse input-output des flux de matières en termes physiques (kilo, kW/h, m^3, etc.)

- Cheminées et sorties de ventilateurs
- Containers et poubelles
- Zones d'activités importantes
- Bruits
- Zones de problèmes avec les voisins

Si vous identifiez un problème particulièrement significatif (comme le bruit, par exemple), consacrez-lui une carte spécifique.

Cette analyse environnementale sommaire de départ doit impliquer tout le monde. Ensuite, faites un bilan complet des flux de matériaux et d'énergie à partir de données disponibles dans votre comptabilité. Mettez ces chiffres en relation avec votre activité, développez vos indicateurs.

Bilan des consommations	
Input	**Output**
• matières premières	• déchets liquides et solides
• énergie	• polluants dans l'air
• eau	• nuisances, bruits, odeurs
• transport	• occupation du sol
• emballages	

Exemples

- **énergie**: x litres de mazout/an/m^2 d'atelier
- **ressources**: x litres d'eau/kilo de produit
- **déchets**: x kilos de déchets créés par unité de produit ou de service

La comparaison des indicateurs sur une année d'intervalle mesure votre évolution.

• dessiner

- points de rejets atmosphériques
- sources de bruit et d'odeurs
- points de stockage de déchets et produits dangereux

• documenter

- déclaration fiscale
- traces de plaintes de voisins: lettres, procès-verbaux, procès
- certificats d'entretien des machines
- aspects financiers

• estimer

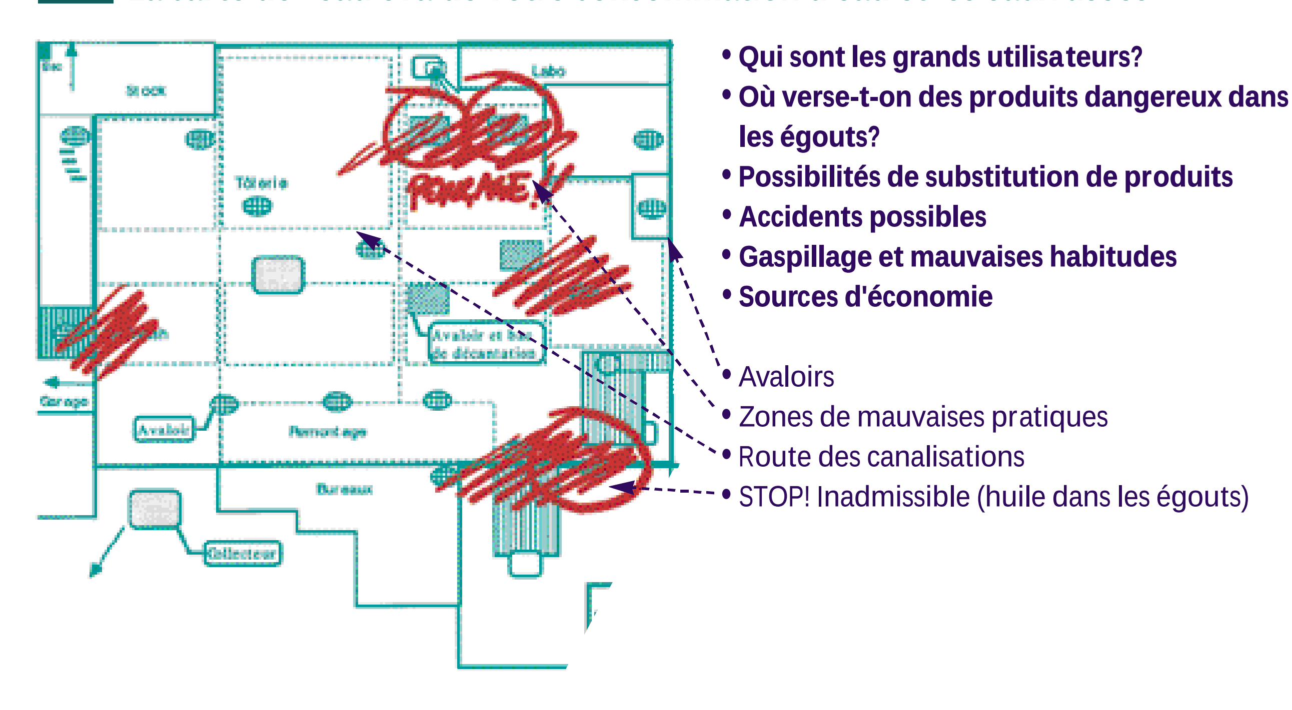
- première approche intuitive de votre atelier
- analyse de flux
- bilan de matière
- performances environnementales

• calculer

- durée de permis (années)
- montants fiscaux
- taxes, redevances, assurances
- consommations
- coûts liés à l'environnement

3. La carte de l'eau

La carte de l'eau évalue votre consommation d'eau et les eaux usées



- **Qui sont les grands utilisateurs?**
- **Où verse-t-on des produits dangereux dans les égouts?**
- **Possibilités de substitution de produits**
- **Accidents possibles**
- **Gaspillage et mauvaises habitudes**
- **Sources d'économie**

- Avaloirs
- Zones de mauvaises pratiques
- Route des canalisations
- STOP! Inadmissible (huile dans les égouts)

Une goutte d'eau voyage 5 ans de son nuage à votre robinet



Il faut protéger cette ressource et faire la chasse aux gaspillages. Une personne consomme en moyenne 70L d'eau par jour. Combien en consomme votre entreprise par an en équivalent habitant? Où sont les lieux d'activités dangereuses pour l'eau, comme un laboratoire de peinture, de décapage, de ponçage à l'eau, etc.? Regardez où se trouvent les avaloirs.

N'oubliez pas qu'une goutte de produit pétrolier contamine plus de 5'000L d'eau.

• dessiner

- points de déversement
- réseau de canalisations + avaloirs
- les outils de traitement
- les grands points de consommation (lavage machine, etc.)

• documenter

- factures d'eau annuelles
- permis de rejet des eaux usées + taxes
- plan du réseau d'égouts
- si outils de traitement, fiche technique du fournisseur

• estimer

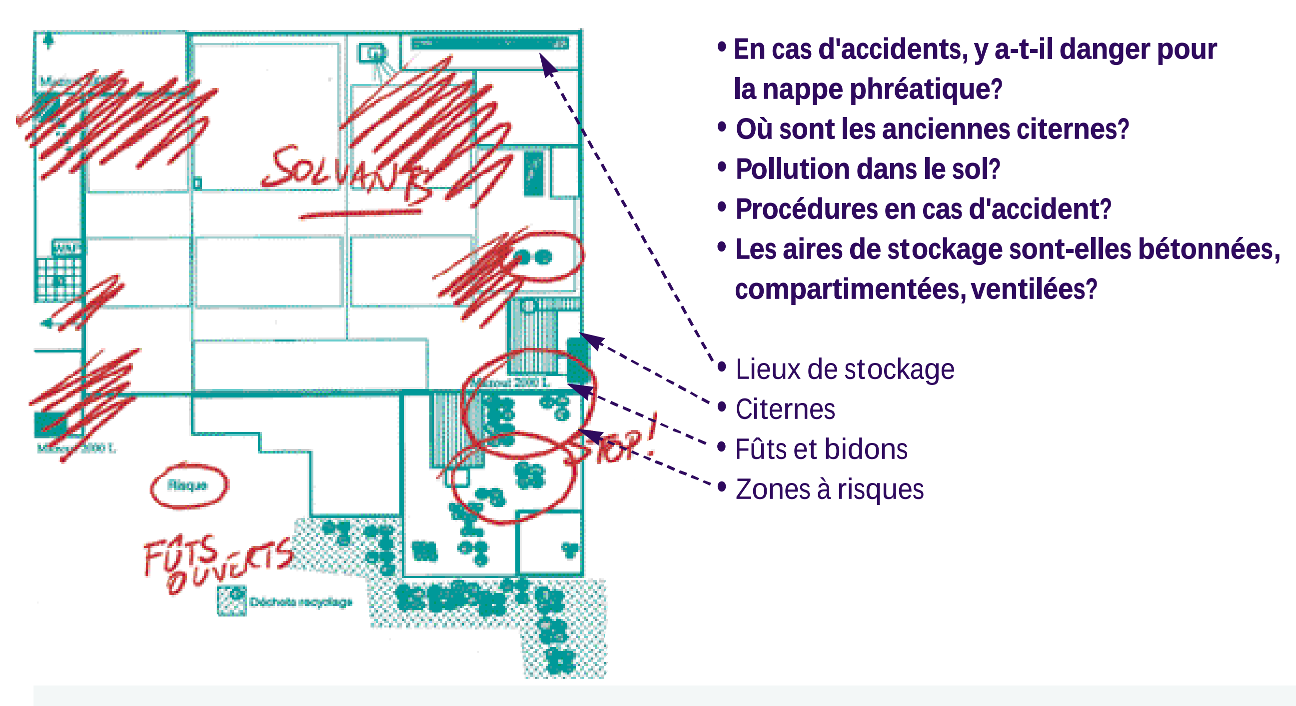
- les gaspillages
- les activités nécessitant de l'eau
- les charges sur l'eau
- les polluants
- les mauvaises pratiques
- l'impact des polluants

• calculer

- consommation
- grands utilisateurs
- consommation annuelle de détergents
- autres produits
- mesures de débit

4. La carte du sol

La carte du sol examine le stockage des produits inflammables ou dangereux par rapport aux eaux souterraines



- **En cas d'accidents, y a-t-il danger pour la nappe phréatique?**
- **Où sont les anciennes citernes?**
- **Pollution dans le sol?**
- **Procédures en cas d'accident?**
- **Les aires de stockage sont-elles bétonnées, compartimentées, ventilées?**

- Lieux de stockage
- Citernes
- Fûts et bidons
- Zones à risques

1 litre de pétrole infiltré dans le sol peut contaminer 1'000 m^3 d'eau dans la nappe phréatique.
C'est pour cela qu'il est important de connaître l'historique de votre site, l'emplacement des anciennes citernes, etc. Un sol pollué diminue la valeur de votre site. Dans certains pays européens, lors de la vente de votre entreprise et de son terrain, les notaires exigent une attestation sur la qualité du sol. Si le sol est pollué, il faut l'assainir (plus de 125 Euro ($138) par m^2).

- **Stockez vos produits dangereux dans de bonnes conditions!**
- **Savez-vous que faire en cas de déversement accidentel?**

• dessiner

- aires de stockage
- citernes
- fûts, containers, palettes "suspectes"

• documenter

- fiches sécurité des produits
- analyse du sous-sol
- plan des citernes
- captages à proximité

• estimer

- anciennes citernes
- étanchéité du sol
- nature des produits
- encuvements
- fuites

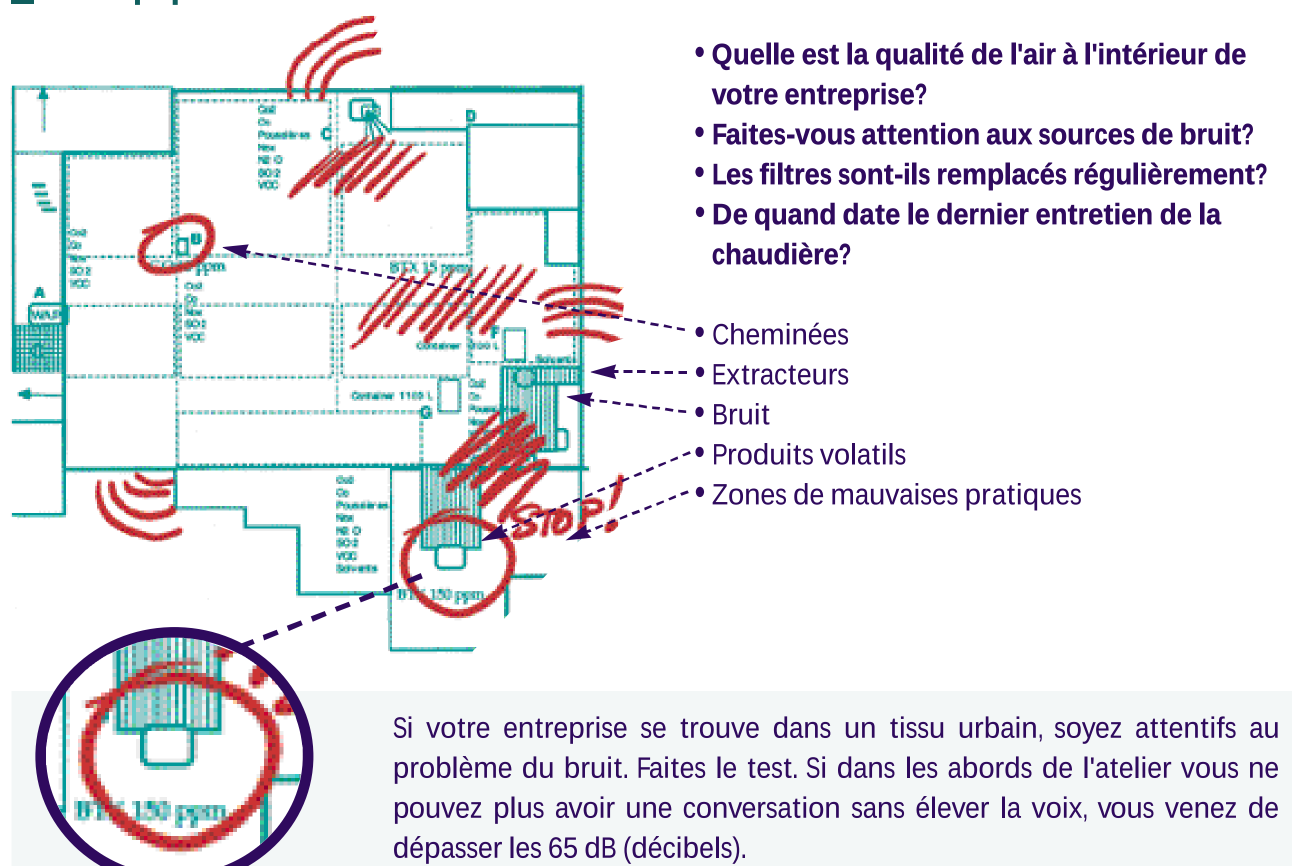
• calculer

- surface étanche
- stock permanent en litres
- comptabilisation des flux

5. La carte de l'air, odeurs, bruit et poussières

La carte de l'air recense tous les points d'émission et évalue le fonctionnement des équipements

- **Quelle est la qualité de l'air à l'intérieur de votre entreprise?**
- **Faites-vous attention aux sources de bruit?**
- **Les filtres sont-ils remplacés régulièrement?**
- **De quand date le dernier entretien de la chaudière?**



Si votre entreprise se trouve dans un tissu urbain, soyez attentifs au problème du bruit. Faites le test. Si dans les abords de l'atelier vous ne pouvez plus avoir une conversation sans élever la voix, vous venez de dépasser les 65 dB (décibels).

Des émissions atmosphériques sont en grande partie dues à vos installations de chauffage et à vos génératrices (clarks, groupes électrogènes, etc.).

Vous aimez calculer?

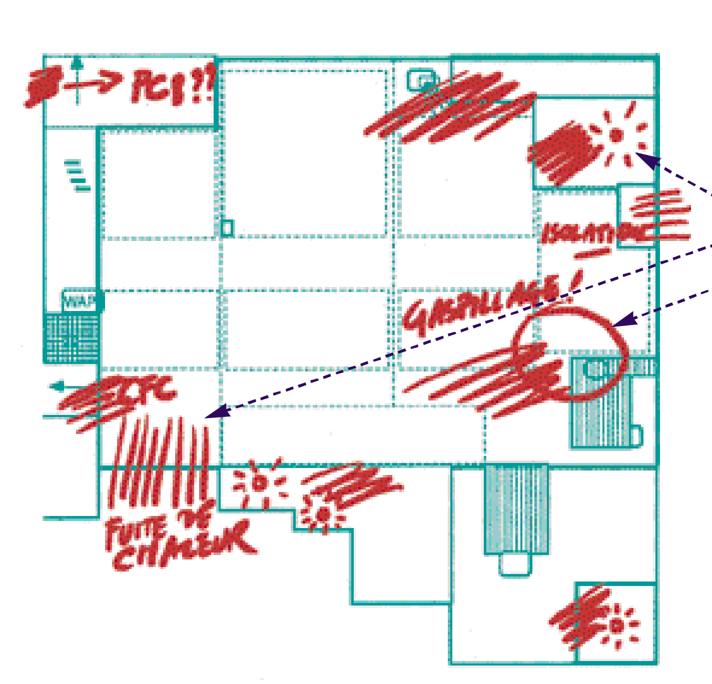
	Gaz naturel (g/m³)	Mazout (g/litre)
Effet de serre - CO_2	1879	3136,5
Photosmog - NO_x	3,01	3,35
Pluies acides - SO_2	0,027	3,6

Faites le total du bilan CO_2 avec les résultats de la carte urbanistique et multipliez par 5.
Comparez:un habitant d'un pays en voie de développement crée 1,8 T de CO_2 par an.

• dessiner	• documenter	• estimer	• calculer
• ouvertures dans les toitures et les ventilateurs • points d'émission principaux	• certificats d'entretien • fiches techniques • fiches sécurité produits • autorisations	• pratiques de travail • qualité des produits • état des filtres et conduites • odeurs gênantes	• volume de polluants volatils • rythme d'entretien • normes • niveau de bruit

6. La carte de l'énergie

La carte de l'énergie évalue la consommation et les impacts de l'énergie



- **Où sont les lieux de gaspillage?**
- **Installations électriques conformes**
- **Où y a-t-il des déperditions de chaleur ?**

- Eclairage abusif
- Déperdition d'énergie
- Machines surdimensionnées

Vous aimez calculer ?

Convertissez votre consommation énergétique en kW/h

Ressources consommées	Energie produite (kW/h)
• Fuel:1 litre (36MJ)	10
• Gaz:1 m³ (40,6 MJ)	11,28
• Propane:1 tonne (46,4 GJ)	12'880
• Charbon:1 tonne (30,6 GJ)	8'500
• Bois (feuillus):1 stère (5,6 MJ)	1,56

Visualisez la quantité équivalente de ressources nécessaire pour produire cette énergie.

Ressources nécessaires pour produire 1'000 kW/h	
• Charbon brun (braunkohle)	1'300 kg
• Déchets haute qualité calorifique	1'500 kg
• Déchets basse qualité calorifique	3'500 kg
• Fuel lourd	220 L
• Panneaux solaires	12'500 m²
• Uranium	0,022 gr
• Gaz naturel	270 m³
• Eau (barrage hauteur 10 m)	43'200 m³
• Charbon (anthracite)	320 kg

• dessiner

- emplacements des machines
- éclairages inutiles
- lieux de déperdition de chaleur

• documenter

- certificats d'entretien
- factures
- fiches techniques des machines

• estimer

- répartition des énergies
- isolation
- électricité réactive

• calculer

- consommation kW/h
- efficacité énergétique

7. La carte des déchets

La carte des déchets évalue la gestion des déchets et la prévention



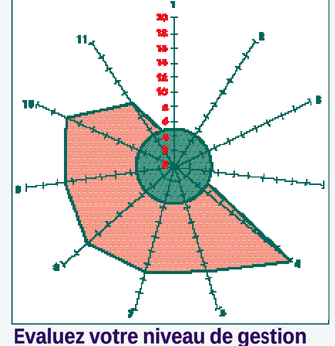
- **Quel est le taux de recyclage?**
- **Quelles sont les mesures de prévention?**
- **Y-a-t-il une obligation de reprise par le fournisseur?**

- Poubelles
- Direction d'évacuation
- Mélange de déchets ménagers avec des déchets toxiques
- Zones de mauvaises pratiques
- Containers

Vous aimez calculer?

1 à 5: gestion plus ou moins bonne
6 à 10: absence de gestion
11 à 15:absence de gestion = source de problèmes
16 à 20:absence de gestion = source de problèmes graves

La ponctuation de 0 à 20 tient compte de divers critères: dangerosité du déchet, potentiel de solutions alternatives (recyclage et autres), etc. Rentrez vos chiffres dans un tableur; faites un graphe radar et les zones de non gestion se visualisent immédiatement! (à afficher dans l'atelier!) (exemple ci-contre).



Evaluez votre niveau de gestion des déchets, donnez des points.

Exemple

1. Papier carton emballage	3
2. Pneus	1
3. Pièces carrosserie non ferreux	5
4. Batteries	2
5.Déchets de recyclage	20
6. Filtres à huile vide	15
7.Aérosols	15
8. Emballages produits chimiques	16
9. Boîtes vides peintures	15
10. Filtres cabines	16
11. Tout venant	10

Vous êtes dans le vert? C'est bon!

• dessiner
- poubelles & containers
- direction des flux
- repères de mauvaises pratiques

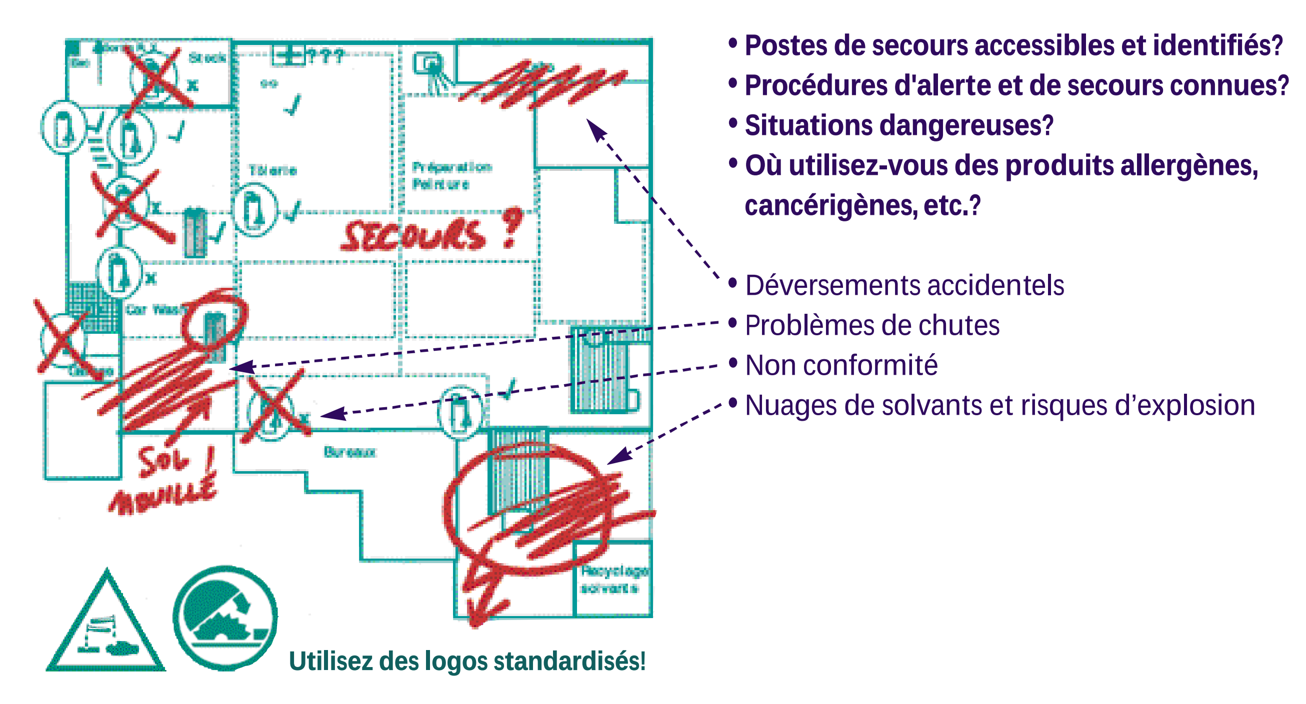
• documenter
- agrégation transporteur
- factures annuelles
- bilan et évolution des flux

• estimer
- nature des déchets
- taux de recyclage
- mesures de prévention
- catégories de déchets

• calculer
- tonnes de déchets évacués par an
- taxes sur déchets
- taux de recyclage

8. La carte des risques

La carte des risques identifie les risques d'accidents et de pollution



- **Postes de secours accessibles et identifiés?**
- **Procédures d'alerte et de secours connues?**
- **Situations dangereuses?**
- **Où utilisez-vous des produits allergènes, cancérigènes, etc.?**

- Déversements accidentels
- Problèmes de chutes
- Non conformité
- Nuages de solvants et risques d'explosion

Utilisez des logos standardisés!



Il y a des risques liés à la santé, comme l'inhalation et l'absorption de produits dangereux ou des accidents avec lésions corporelles



Il y a des risques liés à l'environnement, comme des fuites de produits, des déversements accidentels ou l'utilisation de produits toxiques



Il y a des risques liés au feu, aux explosions et à la dispersion de produits toxiques



Il faut être préparé et connaître les gestes et numéros de téléphone qui sauvent

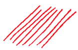
• dessiner	• documenter	• estimer	• calculer
• emplacement des extincteurs • sorties de secours • endroits à risque	• fiches de toxicologie • procédures de secours • autorisations • service incendie • rapports d'accidents	• état des machines • équipements de secours • état du sol	• nombre d'accidents • heures de formation du personnel • % de produits dangereux et toxiques dans le stock

Le programme de travail

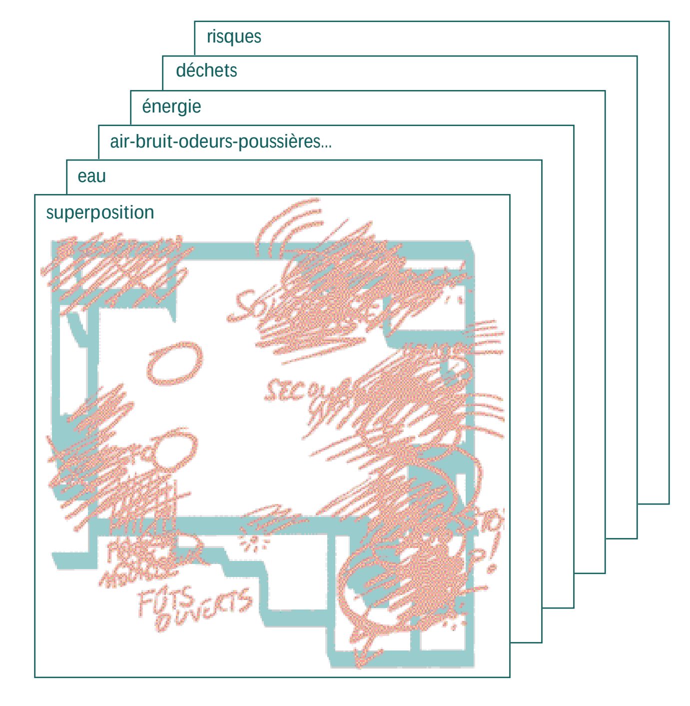
En superposant l'ensemble des écocartes (sur transparents), vos priorités environnementales apparaissent immédiatement



Hiérarchisez vos problèmes. Réglez d'abord les problèmes entourés d'un cercle épais. Priorité aux problèmes qui lient la santé des travailleurs et l'environnement.



Ensuite, réfléchissez aux zones de risques et trouvez des solutions. Renouvelez cette démarche une fois par an.



Mesurez votre progrès et développez vos indicateurs de performance environnementale

Quantité de déchets (kg par ⌘) ______

Utilisation d'énergie (kW/h par ⌘) ______

Emissions CO_2, NO_x, SO_2, ...(kg par ⌘) ______

Emballages (kg par ⌘) ______

Transport (km par ⌘) ______

Mécénat environnemental (Euro, $, etc. par ⌘) ______

Activités créées pour l'environnement (h par ⌘) ______

Accidents par an (nb par ⌘) ______

Formation des travailleurs (h/an par ⌘) ______

etc. ______

(⌘ est votre unité de produits ou de services)

Votre classeur environnemental

I. Données concernant l'entreprise

Données générales

- Carte d'identité de l'entreprise (adresse, statuts, permis, administrateurs, etc.)
- Développement historique (date de création, fonds de commerce, etc.)

Fonctionnement de l'entreprise

- Organigramme
- Processus de production
- Produits et services offerts
- Comptabilité des flux de matières et de l'énergie en termes physiques
- Estimation des coûts relatifs à l'environnement (investissements, taxes sur les eaux usées, redevances, assurances)

II. L'entreprise et son milieu urbain

- Plans de l'entreprise (plans d'architecte et implantation urbanistique)
- Qualité écologique des environs (proximité de parcs, rivières, industries, habitations)
- Relations avec les tiers (autorités communales et régionales, voisinage)
- Ecocartes thématiques de l'environnement

III. Eau et eaux usées

- Consommation d'eau
- Quantités et qualité des eaux usées
- Traitement des eaux usées
- Plans des égouts
- Gestion des eaux usées

IV. Sol et eaux souterraines

- Stockage des produits chimiques
- Nature du sous-sol et situation par rapport aux captages d'eau
- Stockage à risques
- Analyse des sols

V. Air, bruit et vibrations

- Sources de bruit et mesures
- Zones et contours d'émissions
- Points d'émissions
- Emissions gazeuses et odeurs
- Mesures de réduction des émissions

VI. Energie

- Points de consommation énergétique
- Lieux de déperdition de chaleur
- Réduction de la consommation énergétique

VII. Déchets

- Origine des déchets
- Stockage des déchets
- Filière d'élimination des déchets
- Gestion des déchets

VIII. Plan d'urgence et de risques

- Plans d'urgence et d'évacuation
- Plans de stockage des produits dangereux et inflammables
- Adresses utiles (pompiers, ambulances, etc.)

IX. Votre programme environnemental

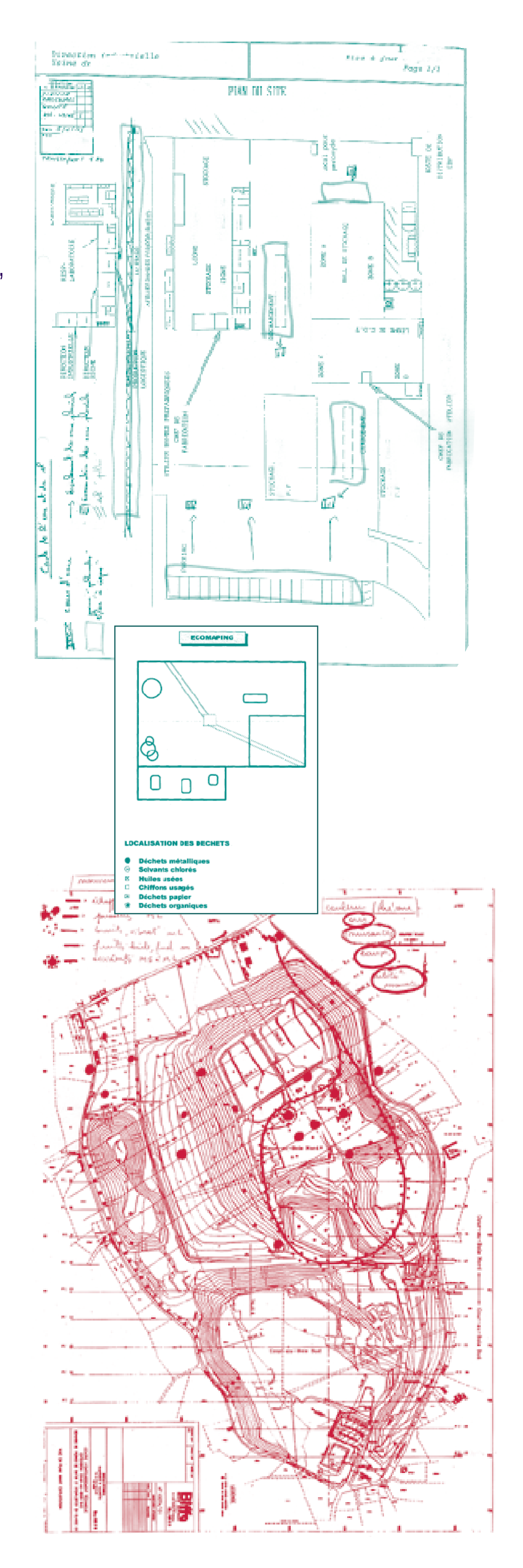
Quelques témoignages

Olivier Héaulme

Neuville-St-Vaast - France   PMI

+ Permet de visualiser plus facilement la localisation des impacts environnementaux
+ Facilite le dialogue avec le personnel et la direction
+ Gain de temps
+ Très facile à mettre en place et très rapide

- Perçu comme peu sérieux par un membre de la direction, voire trop infantile et innovateur



Céline Paolacci

Nogent-sur- Marne - France   Hôpital

+ Permet de visualiser d'un seul coup d'œil la situation du site
+ Permet de visualiser l'évolution des paramètres, de proposer et de vérifier des objectifs

- Ne permet pas de découvrir les dangers de la situation mais plutôt de figer un état du site
- Difficilement applicable pour un site de "grande" taille

Fernand Antonioli

Liège - Belgique   Formation syndicat
Solidarnosc – Stalowa Vola

+ Particulièrement intéressant pour des travailleurs
+ Peut facilement être mis en oeuvre par une délégation syndicale sans accompagnement d'experts extérieurs
+ Peut s'appuyer sur l'expérience des travailleurs en matière de sécurité et d'hygiène

Marie-Christine de Wolf

Biffa (Seven Trent)
Braine-l'Alleud - Belgique   Décharge

+ Permet d'intégrer les membres du personnel travaillant à tous les niveaux
+ Visualise la gravité et l'importance géographique de l'impact
+ Matériel simple pour former le personnel
+ Les cartes se superposent, pas les textes

Les écocartes sont utiles pour EMAS

Bilan initial	☺☺☺
Politique environnementale	☺
Conformité légale	☺
Programme environnemental	☺☺
Système de gestion	☺
Documentation	☺☺
Audit	☺☺☺
Participation des travailleurs	☺☺☺
Communication	☺☺☺

Les écocartes sont utiles pour ISO 14001

Politique environnementale	☺
Aspects environnementaux	☺☺☺
Exigences légales	☺
Objectifs et cibles	☺☺
Programme de management environnemental	☺☺
Structure et responsabilité	☺
Formation,sensibilisation et compétence	☺☺☺
Communication	☺☺☺
Documentation d'un Système de Management Environnemental (SME)	☺☺
Maîtrise de la documentation	☺☺
Maîtrise opérationnelle	☺☺
Prévention des situations d'urgence	☺
Surveillance et suivi	☺
Non conformité,actions correctives et préventives	☺
Enregistrements	☺
Audit du SME	☺☺
Revue de direction	☺☺
Participation des travailleurs	☺☺☺

Pour plus d'informations

Les écocartes ont été développées par Heinz-Werner Engel et utilisées par l'Association Belge des Eco-Conseillers en Environnement **(ABECE)** et l'**Institut Eco-Conseil** (Belgique) dans plusieurs pays européens dans le cadre du programme ADAPT.

Cet outil est disponible dans plusieurs langues. Il a été traduit, promu et diffusé en arabe, anglais, français et turc dans les pays du sud et est de la Méditerranée par **Sustainable Business Associates** (SBA) dans le cadre du **Programme DELTA**.

L'application des écocartes est hautement recommandée pour accompagner les PME à mettre en œuvre un Système de Management Environnemental (SME).

Un réseau international d'utilisateurs des écocartes a été créé: http://www.ecomapping.org

QUI EST SBA?

Sustainable Business Associates (SBA), une organisation non gouvernementale internationale (ONG), travaille avec les entreprises pour les inciter à s'engager dans une action environnementale, afin d'augmenter leur efficacité économique tout en réduisant leur impact écologique. Ainsi, SBA a créé les réseaux DELTA, à travers lesquels elle sensibilise les industriels aux risques et opportunités liés à la gestion de l'environnement. Pour ce faire, SBA donne des cours, des conférences, de l'information pour les encourager au développement durable.

QU'EST-CE DELTA ?

DELTA est l'acronyme de **D**eveloping **E**nvironmental **L**eadership **T**owards **A**ction. Le Chapitre 30 de l'Agenda 21 (adopté en 1992 lors du 'Sommet de la Terre') souligne le rôle crucial du commerce et de l'industrie pour atteindre les buts du développement durable. Après une phase de sensibilisation, le programme DELTA est passé à la structuration de réseaux "Entreprises et Environnement" (les réseaux DELTA au Machrek et au Maghreb). Ainsi, dans chacun des 11 pays concernés, un noyau de chefs d'entreprise 'pro-actifs' s'est formé. Par le biais des réseaux DELTA, ils peuvent obtenir des informations, échanger leurs expériences, et surtout mieux connaître les problèmes, les risques et les bénéfices de l'environnement grâce à des outils de gestion d'entreprise qui permettent des options à double gain (win-win) basées sur l'éco-efficacité.

OU SONT LES RESEAUX DELTA ?

Les réseaux DELTA se trouvent en Algérie, Egypte, Jordanie, Liban, Libye, Maroc, Mauritanie, Palestine, Syrie, Tunisie et Turquie.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

SBA
Sustainable Business Associates
60, ch.du Petit-Flon
CH-1018 Lausanne, Suisse
Tél. + 41 (21) 648 4884
Fax + 41 (21) 648 4885
Email: sba@planet.ch
Site Internet: http://sba.hello.to
Contact: Karim Zein, Président